Die Dullis

|  |  |
| --- | --- |
| Projektleitung: | Simon Luginbühl, David Allenbach |
| Betreuer: | Michi |
| Datum: | 06.12.2024 |
| Firma: | Die Schweizerische Post |

# Abstract

Dieses Projekt ist eine Website wo man unsere Projekte showcasen und ein einfacher zugang zu ermögliche dies beinhaltet wenn vorhanden:

* Titel
* Bild
* Beschreibung
* Version
* Download (Website link)

Die Showcase findet auf unserer Haupt Seite statt wo wir grosse, aktuelle Projekte anzeigen.

Dazu werden wir noch eine Page haben die unsere Mitglieder anzeigt und unserer GitHub Organisation.

Optionales:

Wenn wir genug Zeit haben werden wir eigene pages für die jeweiligen Mitglieder gestallten.

Inhalt

[Abstract 1](#_Toc184889609)

[Einführung 4](#_Toc184889610)

[Zielpublikum 4](#_Toc184889611)

[Anforderungsanalyse 4](#_Toc184889612)

[Pflichtenheft 4](#_Toc184889613)

[Funktionale Anforderungen 4](#_Toc184889614)

[Nichtfunktionale Anforderungen 4](#_Toc184889615)

[Sitemap 5](#_Toc184889616)

[home/index.html 5](#_Toc184889617)

[project/index.html 5](#_Toc184889618)

[about\_us/index.html 5](#_Toc184889619)

[Mockups 5](#_Toc184889620)

[Layout 1 5](#_Toc184889621)

[Farbschema 6](#_Toc184889622)

[Farbe 1 (000000ff) Schwarz 6](#_Toc184889623)

[Farbe 2 (ffffffff) Weiss 6](#_Toc184889624)

[Farbe 3 (3300ffff) Blau 7](#_Toc184889625)

[Primary 7](#_Toc184889626)

[Schriftarten 7](#_Toc184889627)

[Schriftart 1 7](#_Toc184889628)

[Schriftart 2 7](#_Toc184889629)

[Testkonzept 7](#_Toc184889630)

[Testfälle 7](#_Toc184889631)

[Testauswertung 8](#_Toc184889632)

[Fazit 8](#_Toc184889633)

[Ressourcen 8](#_Toc184889634)

[Bilder 8](#_Toc184889635)

[search.creativecommons.org 8](#_Toc184889636)

[images.google.com 8](#_Toc184889637)

[commons.wikimedia.org 8](#_Toc184889638)

[flickr.com/creativecommons 9](#_Toc184889639)

[geograph.org.uk 9](#_Toc184889640)

[everystockphoto.com 9](#_Toc184889641)

[creativity103.com 9](#_Toc184889642)

[animalphotos.info 9](#_Toc184889643)

[carpictures.cc 9](#_Toc184889644)

# Einführung

Für das WebCamp ist eine Webseite zu erstellen. Dabei darf das Thema frei gewählt werden. Während der gesamten Dauer des Camps wird im Rahmen des Projektmanagements diese Dokumentation vervollständigt. Wichtig ist, dass am Ende des Camps eine Webseite mit statischen Inhalten präsentiert werden kann, welche die folgenden Anforderungen erfüllt:

## Lastenheft

Das Lastenheft wird im separaten Dokument entnommen. Alle notwendigen Punkte werden dort beschrieben.

# Zielpublikum

Interesierte an unseren projekten in aller welt aller altersstufen.

# Anforderungsanalyse

## Pflichtenheft

### Funktionale Anforderungen

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Beschreibung | Art |
| FA-01 | Die website hat eine searchbar die die projekte durch | kann |
| FA-02 | Die diashow ändert das bild jede 4 sec | kann |
| FA-03 | Eine searchbar für das durchsuchen der website | kann |

### Nichtfunktionale Anforderungen

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Beschreibung | Art |
| NFA-01 | Jede einzelne Seite des Projekts soll die HTML W3 Validation fehlerfrei durchlaufen. | muss |
| NFA-02 | Unsere Website ist responsive | muss |
| NFA-03 | Die website hat eine gut funktionierende nav bar | muss |

# Sitemap

## home/index.html

Dies ist unserer Haupt Page

Wir stellen hier die wichtigsten unsere Projekte und auch was wir genau machen.

Logo,Projects, news, über uns

## project/index.html

wenn du genauer Wissen willst was genau wir für Projekte haben und weitere Informationen zu den Projekten finden willst bist du hier richtig.

Projects, diashow, search

## about\_us/index.html

Hier findest du Informationen über uns.

# Mockups

Zum Grundlayout muss eine Desktop- wie auch eine Mobile-Variante vorhanden sein. Von jeder weiteren Seite muss mindestens ein Mockup vorhanden sein. Die untenstehenden Layouts sind nur Beispiele und können gelöscht werden.

## Layout 1

A black rectangular object with a black rectangle

Description automatically generatedA screenshot of a phone

Description automatically generated Homepage

A screenshot of a black screen

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated Projects

# Farbschema

Gedanken zur Auswahl des Farbschemas müssen vorhanden sein (z.B. grün für Natur oder Frühling u.s.w.). Wie wurde das Farbschema erstellt?

## Farbe 1 (000000ff) Schwarz

Diese Farbe wird für folgende Webseitenelemente verwendet: Auflistung der Webseitenelemente

hintergrund

## Farbe 2 (ffffffff) Weiss

Diese Farbe wird für folgende Webseitenelemente verwendet: Auflistung der Webseitenelemente

Text

## Farbe 3 (3300ffff) Blau

Diese Farbe wird für folgende Webseitenelemente verwendet: Auflistung der Webseitenelemente

## Primary

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Farbe 1 | Farbe 2 | Farbe 3 | … | … | … |

# Schriftarten

## Schriftart 1

Alle Elemente benutzen Systen UI font

## Schriftart 2

Sanserif.

# Testkonzept

## Testfälle

Mindestens 5 Testfälle müssen definiert werden.

|  |  |
| --- | --- |
| Abschnitt | Inhalt |
| ID | 1 Responsive PC |
| Anforderungen | Responsive aka  Der user soll jede site mit seinem PC bedinnen und die inhalte lesen können. |
| Vorbedingungen | Der user besuch die website auf dem PC |
| Ablauf | Wird mithilfe mit einem PC getestet (Hardware)   * Der user Besucht die Website * Der user bedient die Nav bar |
| Erwartetes Resultat | Der user sollte von dort jede seite der Website besuchen und lesen können |

|  |  |
| --- | --- |
| Abschnitt | Inhalt |
| ID | 2 Responsive Handy |
| Anforderungen | Responsive aka  Der user soll jede site mit seinem Handy bedinnen und und die inhalte lesen können. |
| Vorbedingungen | Der user besuch die website auf dem Handy |
| Ablauf | Wird mithilfe mit einem Handy getestet (Hardware)   * Der user Besucht die Website * Der user öffnet die Nav bar   Der user sollte von dort jede seite der Website besuchen können |
| Erwartetes Resultat | Der user sollte von dort jede seite der Website besuchen können und lesen können |

|  |  |
| --- | --- |
| Abschnitt | Inhalt |
| ID | 3 Project searchbar |
| Anforderungen | Der user kann mithilfe der serachbar unsere Projekte durchsuchen. |
| Vorbedingungen | Der user besuch die website |
| Ablauf | * Der user tipt in die saerchbar welches projekt oder ein merkmal von dem projekt ein ZB die programmier sprache * Der user kann das gewünschte Projekt finden |
| Erwartetes Resultat | Der user kann mithilfe der searchbar das gewüntschte projekt finden und auf github anschauen |
| Bemerkung | Die api kann wegen zu viel request von einem User blockiert werden WICHTIG dabei ist das dies nur für diesen User zehlt da die api vom user aus geladen wird. |

|  |  |
| --- | --- |
| Abschnitt | Inhalt |
| ID | 4 searchbar fail to load api |
| Anforderungen | Wenn der user zu viel die website neugeladen hat sollte eine nachricht kommen um den user zu informieren |
| Vorbedingungen | Der user hat die website zu viel neugeladen |
| Ablauf | * Der user ladet die seite sehr viel mal neu |
| Erwartetes Resultat | Dem User wird eine Fehlermeldung angezeigt |
| Bemerkung | Die api kann wegen zu viel request von einem User blockiert werden WICHTIG dabei ist das dies nur für diesen User zehlt da die api vom user aus geladen wird. |

|  |  |
| --- | --- |
| Abschnitt | Inhalt |
| ID | 5 Diashow |
| Anforderungen | Die diashow soll nach 3 sekunden zum nächsten bild wechseln |
| Vorbedingungen | Der user ist auf der seite projekte |
| Ablauf | * Der user geht auf die seite projekte * Er schaut für min 4 sec auf die diashow |
| Erwartetes Resultat | Das Bild ändert sich |

## Testauswertung

Konnten die 5 Testfälle erfolgreich durchgeführt werden? Ergebnisse?

# ID1:

Die webseite ist auf dem PC foll responsive ich kriege es nicht hin das man aufeinmal side scroll hat.

Ein Bild, das Text, Screenshot, Design, Schrift enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

# ID2:

Auf dem Handy hat es bis auf die abgerundeten Ecken sauber funktioniert.

# ID3:

Ich kann erfolgreich nach allem suchen.

# ID4:

Bei zu vielen reuest kommt anschliessend erfolgreich das Banner das die Git API in Raid Limit Mode ist.

# ID5:

Die diashow wechset erfolgreich nach 3 sec zum nächsten bild.

# Fazit

Hier kommt eure Reflexion zum Projekt.

- Was lief gut/schlecht:

* Gut:
  + Wir hatten sehr schnell ein Responsives design
  + Wir konnten sehrgut expandieren
  + Wir haben uns sehr gut verstanden.

- Hast du deine Ziele erreicht?

Ja wir haben:

Unsere Projekte mithilfe github api anzeigen

Eine Diashow

- Wie bist du mit dem Endergebnis zufrieden?

Ja

- Was hast du gelernt?

Wir haben Java script noch näher kennengelernt.

- Was würdest du nächstes Mal anders machen?

Mehr zeit

# Ressourcen

## Bilder

Unsere Bilder sind alle selbst erstellt.